Issue	Classin	fication

Application/Control	l No	Vo
---------------------	------	----

10/088,315 Examiner

Un C. Cho

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BLANTS ET AL.

Art Unit

2617

			ORIG	INAL		SUE CLASSIFICATION CROSS REFERENCE(S)										
(CLA	SS		SUBCLASS	CLASS)										
	45	5		418	419	420	556.1									
IN	ITER	NAT	IONAL	CLASSIFICATION												
н	0	4	М	3/00												
н	0	4	М	1/00												
7				1												
				1												
				1												
Derge Song 6/16/06							Total Claims Allowed: 49									
GEORGE ENG (Legal Instruments Examiner) (Date) GEORGE ENG SUPERVISORY PATENT EXAMINER (Primary Examiner) (Date)						O. Print C	O.G. Print Fig									

E E		laims renumbered in the same order as presented by applicant							☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47					
2 2 46 32 62 92 122 152 162 4 3 48 33 63 93 123 153 183 5 4 34 34 64 94 124 154 184 6 5 3 35 65 95 125 155 185 11 6 9 36 66 96 126 156 186 15 7 14 38 68 98 128 158 188 7 9 10 39 69 99 129 159 189 8 10 13 40 70 100 130 160 190 18 11 17 41 71 101 131 161 191 19 12 28 42 72 102 132 162 192 20	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
4 3 48 33 63 93 123 153 183 5 4 7 34 64 94 124 154 184 6 5 95 125 155 185 185 11 6 9 36 66 96 126 156 186 15 7 12 37 67 97 127 157 187 16 8 14 38 68 98 128 158 188 7 9 13 40 70 100 130 160 190 18 11 17 41 71 101 131 161 191 19 12 28 42 72 102 132 162 192 20 13 34 44 74 104 134 164 194 23 15 41	1	1		45	31			61	1		91			121			151			181
5 4 47 34 64 94 124 154 184 6 5 3 35 65 95 125 155 185 11 6 9 36 66 96 126 156 186 15 7 12 37 67 97 127 157 187 16 8 14 38 68 98 128 158 188 7 9 10 39 69 99 129 159 189 8 10 13 40 70 100 130 160 190 18 11 17 41 71 101 131 161 191 19 12 28 42 72 102 132 162 192 20 13 32 43 73 103 133 163 193 22	2	2		46	32			62			92			122			152			182
6 5 3 35 65 95 125 155 185 11 6 9 36 66 96 126 156 186 15 7 14 38 68 98 127 157 187 16 8 10 39 69 99 129 159 188 10 13 40 70 100 130 160 190 18 11 17 41 71 101 131 161 191 19 12 28 42 72 102 132 162 192 20 13 32 43 73 103 133 163 193 22 14 34 44 74 104 134 164 194 23 15 41 45 75 105 135 165 195 25 16<	4	3			33						93			123			153			183
111 6 9 36 66 96 126 156 186 15 7 14 38 68 98 128 158 188 7 9 13 40 70 100 130 160 190 18 11 17 41 71 101 131 161 191 19 12 28 42 72 102 132 162 192 20 13 32 43 73 103 133 163 193 22 14 44 45 75 105 135 166 196 25 16 21 46 76 106 136 166 196 26 17 24 47 77 107 137 167 197 27 18 44 48 78 108 138 168 198 <td< td=""><td>5</td><td>4</td><td></td><td>47</td><td>34</td><td></td><td></td><td>64</td><td></td><td></td><td>94</td><td></td><td></td><td>124</td><td></td><td></td><td>154</td><td></td><td></td><td>184</td></td<>	5	4		47	34			64			94			124			154			184
15 7 12 37 67 97 127 157 187 16 8 14 38 68 98 128 158 188 7 9 10 39 69 99 129 159 189 18 10 39 69 99 129 159 189 18 10 13 40 70 100 130 160 190 18 11 17 41 71 101 131 161 191 19 12 28 42 72 102 132 162 192 20 13 32 43 73 103 133 163 193 22 14 34 44 74 104 134 164 194 23 15 41 45 75 105 135 166 196 25 1	6	5	ľ	3	35			65			95			125			155			185
16 8 14 38 68 98 128 158 188 7 9 13 40 70 100 130 160 190 18 11 17 41 71 101 131 161 191 19 12 28 42 72 102 132 162 192 20 13 32 43 73 103 133 163 193 22 14 34 44 74 104 134 164 194 23 15 41 45 75 105 135 165 195 25 16 21 46 76 106 136 166 196 26 17 24 47 77 107 137 167 197 27 18 44 48 78 108 138 168 198 <	11			9	36			66			96			126			156			
7 9 10 39 69 99 129 159 189 8 10 13 40 70 100 130 160 190 18 11 17 41 71 101 131 161 191 19 12 28 42 72 102 132 162 192 20 13 32 43 73 103 133 163 193 22 14 34 44 74 104 134 164 194 23 15 41 45 75 105 135 165 195 25 16 21 46 76 106 136 166 196 26 17 24 47 77 107 137 167 197 27 18 44 48 78 108 138 168 198 <	15	7		12	37			67			97			127			157			187
8 10 13 40 70 100 130 160 190 18 11 17 41 71 101 131 161 191 19 12 28 42 72 102 132 162 192 20 13 32 43 73 103 133 163 193 22 14 44 45 75 104 134 164 194 23 15 41 45 75 105 135 165 195 25 16 21 46 76 106 136 166 196 26 17 24 47 77 107 137 167 197 27 18 44 48 78 108 138 168 198 38 19 49 49 79 109 139 169 199	16				38	Δ.		68			98			128			158			188
18 11 17 41 71 101 131 161 191 19 12 28 42 72 102 132 162 192 20 13 32 43 73 103 133 163 193 22 14 34 44 74 104 134 164 194 23 15 41 45 75 105 135 165 195 25 16 21 46 76 106 136 166 196 26 17 24 47 77 107 137 167 197 27 18 44 48 78 108 138 168 198 38 19 49 49 79 109 139 169 199 39 20 50 80 110 140 170 200 29	7	9			39			69			99			129			159			189
19 12 28 42 72 102 132 162 192 20 13 32 43 73 103 133 163 193 22 14 34 44 74 104 134 164 194 23 15 41 45 75 105 135 165 195 25 16 21 46 76 106 136 166 196 26 17 24 47 77 107 137 167 197 27 18 44 48 78 108 138 168 198 38 19 49 49 79 109 139 169 199 39 20 50 80 110 140 170 200 29 21 51 81 111 141 171 201 30 22											100			130			160			190
20 13 32 43 73 103 133 163 193 22 14 34 44 74 104 134 164 194 23 15 41 45 75 105 135 165 195 25 16 21 46 76 106 136 166 196 26 17 24 47 77 107 137 167 197 27 18 44 48 78 108 138 168 198 38 19 49 49 79 109 139 169 199 39 20 50 80 110 140 170 200 29 21 51 81 111 141 171 201 30 22 52 82 112 142 172 202 33 23 53	18	11		17	41			71			101			131			161			191
22 14 34 44 74 104 134 164 194 23 15 41 45 75 105 135 165 195 25 16 21 46 76 106 136 166 196 26 17 24 47 77 107 137 167 197 27 18 44 48 78 108 138 168 198 38 19 49 49 79 109 139 169 199 39 20 50 80 110 140 170 200 29 21 51 81 111 141 171 201 30 22 52 82 112 142 172 202 33 23 53 83 113 143 173 203 31 24 54 84 114 144 174 204 35 25 85 86 <t< td=""><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td>42</td><td></td><td></td><td>72</td><td></td><td></td><td>102</td><td></td><td></td><td>132</td><td>3</td><td></td><td>162</td><td></td><td></td><td>192</td></t<>	19				42			72			102			132	3		162			192
23 15 41 45 75 105 135 165 195 25 16 21 46 76 106 136 166 196 26 17 24 47 77 107 137 167 197 27 18 44 48 78 108 138 168 198 38 19 49 49 79 109 139 169 199 39 20 50 80 110 140 170 200 29 21 51 81 111 141 171 201 30 22 52 82 112 142 172 202 33 23 53 83 113 143 173 203 31 24 54 84 114 144 174 204 35 25 55 85 115	20	13		32	43			73			103			133			163			193
25 16 21 46 76 106 136 166 196 26 17 24 47 77 107 137 167 197 27 18 44 48 78 108 138 168 198 38 19 49 49 79 109 139 169 199 39 20 50 80 110 140 170 200 29 21 51 81 111 141 171 201 30 22 52 82 112 142 172 202 33 23 53 83 113 143 173 203 31 24 54 84 114 144 174 204 35 25 55 85 115 145 175 205 36 26 56 86 116 146	22	14	A 1	34	44		T	74			104			134			164			194
25 16 21 46 76 106 136 166 196 26 17 24 47 77 107 137 167 197 27 18 44 48 78 108 138 168 198 38 19 49 49 79 109 139 169 199 39 20 50 80 110 140 170 200 29 21 51 81 111 141 171 201 30 22 52 82 112 142 172 202 33 23 53 83 113 143 173 203 31 24 54 84 114 144 174 204 35 25 55 85 115 145 175 205 36 26 56 86 116 146	23	15		41	45			75			105			135			165			195
27 18 44 48 78 108 138 168 198 38 19 49 49 79 109 139 169 199 39 20 50 80 110 140 170 200 29 21 51 81 111 141 171 201 30 22 52 82 112 142 172 202 33 23 53 83 113 143 173 203 31 24 54 84 114 144 174 204 35 25 55 85 115 145 175 205 36 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 40 28 58 88 118 148 178 208 42 29 59 89 119 149 179 209	25	16		21	46			76			106			136			166			
38 19 49 49 79 109 139 169 199 39 20 50 80 110 140 170 200 29 21 51 81 111 141 171 201 30 22 52 82 112 142 172 202 33 23 53 83 113 143 173 203 31 24 54 84 114 144 174 204 35 25 55 85 115 145 175 205 36 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 40 28 58 88 118 148 178 208 42 29 59 89 119 149 179 209	26	17		24	47			77]		107			137			167			197
38 19 49 49 79 109 139 169 199 39 20 50 80 110 140 170 200 29 21 51 81 111 141 171 201 30 22 52 82 112 142 172 202 33 23 53 83 113 143 173 203 31 24 54 84 114 144 174 204 35 25 55 85 115 145 175 205 36 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 40 28 58 88 118 148 178 208 42 29 59 89 119 149 179 209	27	18		44	48			78			108			138			168			198
39 20 50 80 110 140 170 200 29 21 51 81 111 141 171 201 30 22 52 82 112 142 172 202 33 23 53 83 113 143 173 203 31 24 54 84 114 144 174 204 35 25 55 85 115 145 175 205 36 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 40 28 58 88 118 148 178 208 42 29 59 89 119 149 179 209	38	19		49	49			79			109			139			169			199
30 22 52 82 112 142 172 202 33 23 53 83 113 143 173 203 31 24 54 84 114 144 174 204 35 25 55 85 115 145 175 205 36 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 40 28 58 88 118 148 178 208 42 29 59 89 119 149 179 209	39	20			50			80			110			140			170			
30 22 52 82 112 142 172 202 33 23 53 83 113 143 173 203 31 24 54 84 114 144 174 204 35 25 55 85 115 145 175 205 36 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 40 28 58 88 118 148 178 208 42 29 59 89 119 149 179 209	29				51			81]		111			141			171			201
31 24 54 84 114 144 174 204 35 25 55 85 115 145 175 205 36 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 40 28 58 88 118 148 178 208 42 29 59 89 119 149 179 209	30				52			82			112			142			172			202
35 25 55 85 115 145 175 205 36 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 40 28 58 88 118 148 178 208 42 29 59 89 119 149 179 209	33	23			53			83			113		1	143			173			203
36 26 37 27 40 28 42 29 59 89 116 146 117 147 147 177 148 178 149 179 206 207 148 178 149 179 209	31	24			54			84			114			144			174			204
36 26 56 86 116 146 176 206 37 27 57 87 117 147 177 207 40 28 58 88 118 148 178 208 42 29 59 89 119 149 179 209								85			115									
37 27 57 87 117 147 177 207 40 28 58 88 118 148 178 208 42 29 59 89 119 149 179 209	36							86			116			146			176			
40 28 42 29 59 89 118 148 119 149 178 208 209	37	27			57			87			117									
42 29 59 89 119 149 179 209	40	28			58			88]		118						178			
					59			89]		119									-
	43	30			60			90			120			150			180			210